

Docket No.: 212526US6/btm

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Toshitaka KAWASHIMA

SERIAL NUMBER: 09/927,516

GROUP: 2812

FILED: August 13, 2001

EXAMINER: STEVENSON, ANDRE C

FOR: DISPLAY APPARATUS

REQUEST FOR PRIORITY ACKNOWLEDGMENT


MAIL STOP ISSUE FEE
COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. BOX 1450
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

SIR:

In the matter of the above-identified application we hereby request acknowledgment of the priority papers filed August 13, 2001, as evidenced by the enclosed copies of the date-stamped filing receipt, the Request for Priority and the first 4 pages of the Priority Document(s).

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.



Gregory J. Maier

Registration No. 25,599

Joseph A. Scafetta, Jr.
Registration No. 26,803

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 05/04)

Docket No. 212526US6



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Toshitaka KAWASHIMA
SERIAL NO: NEW APPLICATION
FILED: HEREWITH
FOR: DISPLAY APPARATUS

GAU:
EXAMINER:

REQUEST FOR PRIORITY

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS
WASHINGTON, D.C. 20231

SIR:

- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Application Serial Number, filed, is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §120.
- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Provisional Application Serial Number, filed, is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119(e).
- ☒ Applicants claim any right to priority from any earlier filed applications to which they may be entitled pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119, as noted below.

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that the applicants claim as priority:

COUNTRY
JAPAN

APPLICATION NUMBER
2000-263628

MONTH/DAY/YEAR
August 31, 2000

Certified copies of the corresponding Convention Application(s)

- ☒ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee
- ☐ were filed in prior application Serial No. filed
- ☐ were submitted to the International Bureau in PCT Application Number .
Receipt of the certified copies by the International Bureau in a timely manner under PCT Rule 17.1(a) has been acknowledged as evidenced by the attached PCT/IB/304.
- ☐ (A) Application Serial No.(s) were filed in prior application Serial No. filed ; and
(B) Application Serial No.(s)
 - ☐ are submitted herewith
 - ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.



22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 10/98)

Gregory J. Maier
Registration No. 25,599

COPY

日本国特許庁 AVAILABLE COPY
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出願年月日
Date of Application:

2000年 8月31日

出願番号
Application Number:

特願2000-263628

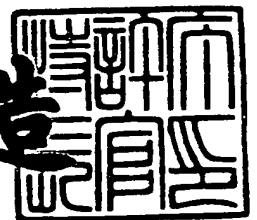
出願人
Applicant(s):

ソニー株式会社

2001年 7月 9日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及川耕造



出証番号 出証特 2601 3064046

COPY

BEST AVAILABLE COPY

【書類名】 特許願

【整理番号】 0000187901

【提出日】 平成12年 8月31日

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 H05B 33/04

【発明者】

【住所又は居所】 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社
内

【氏名】 河嶋 利孝

【特許出願人】

【識別番号】 000002185

【氏名又は名称】 ソニー株式会社

【代表者】 出井 伸之

【代理人】

【識別番号】 100067736

【弁理士】

【氏名又は名称】 小池 晃

【選任した代理人】

【識別番号】 100086335

【弁理士】

【氏名又は名称】 田村 榮一

【選任した代理人】

【識別番号】 100096677

【弁理士】

【氏名又は名称】 伊賀 誠司

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 019530

【納付金額】 21,000円

COPY

出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【包括委任状番号】 9707387

【プルーフの要否】 要

BEST AVAILABLE COPY

COPY

【書類名】 明細書

【発明の名称】 表示装置

BEST AVAILABLE COPY

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 表示画面となるパネル基板と、

上記パネル基板の、表示画面となる面とは反対側の面上に縦横に配された表示素子と、

上記パネル基板上に配され、上記表示素子を駆動させる駆動回路を備えた駆動回路基板とを有する表示装置であって、

上記パネル基板は、上記表示素子が配された領域が当該表示素子を駆動するための駆動配線によって複数の領域に細分化されており、

それぞれの領域に対応した複数の駆動回路基板が配されていることを特徴とする表示装置。

【請求項 2】 上記駆動回路基板は、上記パネル基板の上記表示素子が配された側に配され、端子によって当該表示素子とバンプ接続されていることを特徴とする請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 3】 上記複数の駆動回路基板は、カスケード接続されており、信号供給装置から供給される画像信号に応じて上記表示素子を駆動することを特徴とする請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 4】 上記表示素子は、パッシブマトリックスに配されてなることを特徴とする請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 5】 上記表示素子が、有機電界発光素子であることを特徴とする請求項 1 記載の表示装置。

【請求項 6】 上記有機電界発光素子が、透明基板と、
上記透明基板上に形成された電極膜と、
上記電極膜上に形成された透明電極膜と、
上記透明電極膜上に形成され、当該透明電極膜上に開口部を有する第 1 の絶縁膜と、

上記第 1 の絶縁膜の開口部から露出する透明電極膜上に、当該開口部よりも大